

| ADANA | ANKARA | ANTALYA | ELAZIG | ISTANBUL | IZMIR |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 27°C 18°C | 17°C 10°C | 25°C 16°C | 23°C 11°C | 21°C 14°C | 21°C 17°C |

Highpower, enerji ve yakıttan tasarruf garantisi veriyor

Asmer Enerji Akaryakıt Mühendislik Genel Müdürü M. Ömer Kiran, patentini aldıkları Highpower sistemi ile sağlanan tasarrufun aynı zamana milli servete de katkısı olduğunu belirterek, her türlü endüstriyel sistemde ve araçlarda kullanılabildiğini söyledi.



Özlem MALKOC

Asmer Enerji Akaryakıt Mühendislik Genel Müdürü M. Ömer Kiran, endüstriyel alanlarda ve araçlarda kullanılan yakıt düzenleme ve tasarruf cihazlarının imalatını ve pazarlamasını yaptıklarını söyledi. Highpower Sistemi'nin orijinal olarak General Motor'un patenti olduğunu kaydeden Kiran, "Biz bu patent üzerinde teknolojik bir iyileştirme yaparak faydalı model patenti aldık. Yani kendi patentimizden satabiliyor, pazarlayabiliyor ve üretim yapabiliyoruz" dedi. Türkiye'nin önde gelen sanayi tesislerinden, DİMES, Muratbey Gıda, Çanakkale Seramik, İnci Akü ve büyük oteller zincirlerinin yakıt sistemlerinde cihazlarının kullanılabildiğini anlatan Kiran, araç filolarında da tercih edildiklerini söyledi. Sistemin, yakıtın daha iyi yanmasını sağlayarak, daha fazla güç, performans ve enerji açığı çıkarttığını açıklayan Kiran, böylece

tasarruf sağlandığını ve ülke ekonomisine dolaylı olarak kazanç sağladıklarını dile getirdi.

Karşılaştıkları sıkıntılardan en büyüğünün merdiven altı üretimler olduğunu vurgulayan Kiran, "Bu tip sistemler, zamanında Türkiye'ye girmiş fakat merdiven altı üretimler yapılmış, tüketici kandırılmış, tamamen ticari zihniyetle düşünölmüş. Tüketicinin bir kısmı bunlardan muzdarip. Merdiven altı ürünler her sektöre zarar verdiği gibi, bizim sektörümüze de zarar veriyor" diye konuştu. Tanıtım eksikliğine de değinen Kiran, devlet desteği sağlansa,



ürünlerini daha geniş kitlelere ulaştırmayı hedeflediklerini söyledi. Bunun için KOSGEB'den reklam tanıtım teşvikli almak istediklerini kaydeden Kiran, teşvik alırken bürokrasinin kendilerini zor duruma soktuğunu söyledi.

Highpower yakıt tasarruf sisteminin, Araç Yakıt Düzenleme ve Tasarruf Cihazı, Manyetik Su Düzenleyici ve Tasarruf Cihazı, Triyel Yakıt Düzenleme ve Tasarruf Cihazı ve Kozut Yakıt Düzenleme ve Tasarruf Cihazı olarak çeşitlere ayrıldığını anlatan Kiran, otomobil araç kısmında bayileştiklerini fakat endüstriyel sistemde 2007 yılına kadar bayilik veremeyi prensip edindiklerini söyledi. Sistem Türkiye'de yaygınlaşmasını tanıtma bulağı olduğunu vurgulayan Kiran, cihazlarını Hollanda'ya ihraç ettiklerini bildirdi. Kiran, Highpower'in üretimini kendilerini yaptığını ifade ederek, "Cihazın içerisinde manyetik alan sağlayan bir maden var. O madeni yurt dışından getiriyoruz, diğer her şeyi Ostim'de kendimiz yapıyoruz. Kapasitemiz aylık 5 bin adet" diye konuştu.

Kendi enerjisini üretene kredi

Dünya Bankası, güneş enerjisi kullanarak işyerinde veya evinde elektrikliğini kendi imkanlarıyla üreten tüketici için kesenin ağzını açıyor.



"Yenilenebilir enerji kredisi" şeklinde tanımlanan destek için aranan tek şart, binanın güneş görmesi. Banka, uygun gördüğü projeye yüzde 50 finansman katkısında bulunuyor. Geri ödemeyi ise çok küçük faizle beş yıla yayıyor. Avrupa ülkelerinin neredeyse tamamının faydalandığı teşvik, Türkiye'de pek bilinmiyor. Bu alanda danışmanlık hizmeti veren Botek İnşaat'ın yetkilileri, ülkedeki pek çok projenin kaynak bulamamaktan hayata geçirilemediği göz önüne alındığında, sunulan imkânın önemini daha da arttırdığını vurgu yapıyor. Şirket ortaklarından Şahika Orhan, çatısına güneş enerjisi sistemi kurarak kendi elektrikliğini üretmek isteyen girişimcilerin söz konusu krediden faydalanmak için kendileriyle irtibata geçebileceğini söylüyor. Şirket,

internette yaptığı araştırmalar sonucunda teşvikten haberdar olan Mersin'deki bir girişimcinin projesi için Dünya Bankası'na başvuru yapmaya hazırlanıyor. Projeyi incelemek üzere ilgili uzmanlar yakında Türkiye'ye gelecek. Şirket, sistemi kurmak için ilk adımı da kendisi atıyor. Almanya'dan siparişleri verilen teçhizat ilk kez şirketin Çekmeköy'deki fabrikasına kurulacak. Sistem, Güneydoğu'da elektrik sıkıntısı çektiği tespit edilen bir okulun da çatısına dönecek. Ülkedeki binalar güneşten ürettiği elektrikliğin fazlasını devlete 5 cent'ten satışı için Almanya, bu işin duayeni sayılıyor. Bu yüzden konuyla ilgili Enerji Bakanlığı bünyesinde yürütülen yasa çalışmalarında Almanya'daki sistem örnek alınıyor. "Artık biz de pahalı elektrik kullanmaktan kurtulacağız" diyen Şahika Orhan, bunun için önce çatıların sisteme uygun hale getirilmesi gerektiğine vurgu yapıyor. Botek İnşaat, konutlardan çok işyerlerine tercih edilen sistemi, dünyanın 7. büyük çelik üreticisi Corus ile ortaklaşa yapıyor. Orhan, yeni yapılan çatıların dönüşüme hazır olduğunu belirterek, "Güneş Kenti ilan edilen Barcelona'daki ev sahipleri projeden faydalanmak için belediyeden 'binanın yüzde 50'si güneş görüyor' şeklinde ruhsat alıyor. Bizim ülkemizin pek çok şehri Barcelona'dan çok daha avantajlı. Özellikle Güneydoğu ve Doğu Anadolu'daki konutların tamamı güneş alıyor," değerlendirmesinde bulunuyor.

Şırnak yatırım fakiri

Şırnak Belediye Başkanı Ahmet Ertak, Şırnak ekonomisinin ülke standartlarının altında

ASMER

Yakıt harcayan sanayi tesislerine tasarruf olanağı



Sanayide sık kullanılan yakıtlı sistemler için de tasarruf çözümleri var. Harici olarak kullanılan donanımlar sayesinde hem yakıt tasarrufu, hem de kirlilik kontrolü sağlanabiliyor.

Sanayi tesislerinin tüm yakıt harcayan doğalgaz, LPG, fuel-oil yakıtlarını kullanan sistemleri için de tasarruf olanağı bulunuyor. Turizm sektörü ve otel zincirleri başta olmak üzere tekstil, seramik, gıda sektörlerinin yanı sıra, akü üretimi, gemi ve araç filoları gibi yakıt harcayan sektörlerde kullanılan bu tasarruf çözümü, yakıtın molekül yapısını değiştirip daha verimli yanmasını sağlayarak yakıt tasarrufu gerçekleştiriyor. Yakıtın daha iyi yanması sonucu daha fazla enerji elde edilmesi ile tasarruf sağlanırken, düşen mamül birim fiyatları ile artan yakıt maliyetleri karşısında da tasarruf elde edilmiş oluyor. Highpower isimli manyetik yakıt düzenleme ve tasarruf cihazının yaratıcısı şirket olan Asmer Enerji Genel Müdürü Ömer Kıran, cihazın kullanım alanının çok geniş olduğunu belirterek petrol türevli ve gaz türevli hidrokarbon içeren tüm yakıtlarda kullanılmasının söz konusu olduğunu belirtiyor. Kıran, Highpower'ın sıradan düzensiz yakıtı oksijen bağıyla tamamına yakını yanan ve daha yük-

sek randıman veren düzgün pozitif yüklü yakıt haline getirdiğini belirterek, "Normal koşullarda, hidrokarbonlu yakıtlar ve hava, negatif potansiyelli nötr moleküllerdir ve yanma odasında bir araya geldiklerinde birbirlerini iterler. Bu da yetersiz yanmaya ve yanmamış yakıt demek olan emisyonu yol açar. Yakıt, harici çok kuvvetli bir manyetik alandan geçirildiğinde pozitif yüklendiğinden havayı kendine çekerek daha iyi yakılır. Böylelikle yakıt tasarrufu ve azalmış emisyon elde edilir" açıklamasında bulunuyor.

Tescilli teknoloji

Daha önce klima konusunda ve makine mühendislerinden oluşan ortaklarla çalışan bir şirket olarak böyle bir ürünün çıkarılma sürecini otel sahibi müşterilerine bağlayan Kıran, patent almaya kadar giden ürünün oluşum sürecini ise şöyle aktarıyor: "Şirketlerin daha doğrusu otel sahibi müşterilerimizin yakıt ile ilgili serzenişlerinden yola çıkarak araştırmalarımızı

gerçekleştirdik. Bu arada piyasada da merdiven altı birçok markanın olduğunu gördük. Sistem olarak patent sahibi ise General Motor'du. Biz de mevcut patenti teknolojik anlamda iyileştirmeler yapıp endüstriye uyarlayarak farklı bir kavram geliştirdik. Şu anda ürünü-müz ODTÜ onaylı ve faydalı model ve endüstriyel tasarım belgelerine sahip bir ürün." Endüstriyel uygulama olarak Highpower'ın bu konuda yapılan ilk sistem olduğuna da değinen Kıran, birçok sanayi tesisi ile çalıştıklarını da ifade ediyor.

Yakıt tasarrufu ve kirlilik kontrolü birarada

Kıran, Highpower'ın artan yakıt maliyetleri karşısında rekabet gücünü artırarak birim maliyetlerini düşürdüğünü belirtiyor. Sistemin işletme gideri olmadığına da değinen Kıran ve ilk yatırım miktarının 3-4 ay gibi kısa bir zamanda amorti edilebildiğinin altını çiziyor. Kıran, dekarbonizasyon (karbon giderme işlemi) ve bunu takip eden moleküler rezonans yanma sayesinde artan kömürleşme hızı ile montajdan önceki yanmamış hidrokarbon miktarını yüzde 40-60 ve karbondioksit emisyonunu yüzde 40-45 oranında azaltarak kirlilik kontrolünün de gerçekleştirildiğini belirtiyor. Cihaz, birçok otel işletmecisi tarafından ISO 14001 çevre yönetmelik programında da kullanılıyor. Highpower markasının yurtdışında satılan tek yerli ürün olduğuna dikkat çeken Kıran, amaçlarının şu an Hollanda'da satılan ürünlerinin ihracatını artırmak olduğunu belirterek, "Yeni bir sistem için patent müracaatımız olacak ve onu da yakın bir zamanda pazara sunacağız" şeklinde konuşuyor.

24/10/2005

 **Türkiye**

High Power'la çok enerji az yakıt

■ Türkiye'de Asmer Enerji Ltd. Şti. tarafından üretimi ve dağıtımı yapılan "High Power" yakıt düzenleme ve tasarruf cihazları yakıt tasarrufuna manyetik bir çözüm getiriyor. Türkiye'de isim yapmış birçok endüstriyel tesis ve otellerin yakıt hatlarında ve kalorifer buhar kazanlarında başarıyla kullanılan High Power cihazı aynı zamanda otomobillerde de kullanılıyor. İlk yatırım maliyetini 2-3 ay gibi bir sürede amorti eden sistem, yüksek yanma sağlaması sebebiyle de çevre kirliliğinin de önüne geçiyor.

YAKIT TASARRUFUNDA ÇÖZÜM

■ Asmer Enerji'nin distribütörlüğünü yaptığı High Power yakıt düzenleme ve tasarruf cihazları, yakıt tasarrufuna manyetik çözümler sunuyor. High Power, LPG, motorin, benzin, doğalgaz ve fuel-oille çalışan tüm sistemlerde uygulanıyor. High Power egzoz gazındaki karbonmonoksit miktarını azaltıyor. Bu da yanma verimini artırıyor.

Asmer'den yakıt tasarrufunda manyetik çözüm

ANKARA- Türkiye'de Asmer Enerji tarafından distribütörlüğü yapılan "High Power" yakıt düzenleme ve tasarruf cihazları, yakıt tasarrufuna manyetik çözümler getiriyor.

Asmer Enerji Mühendislik Limited Şirketi Genel Müdürü Ömer Kuran, manyetik renozans ile yanma kalitesinin artırılarak yanma performansının maksimum seviyeye getirildiğini, böylelikle büyük ölçüde tasarruf sağlandığını söyledi.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Motor Laboratuvarı onaylı

olan bu markanın, emsallerinin içinde en gelişmiş teknolojiye sahip ürün olduğunu söyleyen Ömer Kuran, aynı zamanda Türkiye'de isim yapmış birçok endüstriyel tesis ve otellerin kalorifer kazanları ve buhar kazanlarında başarıyla kullanıldığını ifade etti. Kuran, sistemin en büyük özelliklerinden birinin ilk yatırım maliyetini 1-2 ay gibi çok kısa zamanda amorti etmesi olduğunu belirtti.

Ömer Kuran, High Power'ün LPG motorin, benzin, doğalgaz ve fuel-oil ile çalışan bütün sistemlerde uygulanabileceğini be-

lirtti. Bu sistemin daha yüksek yanma sağlaması nedeniyle çevre kirliliği açısından da doğayla dost bir ürün olduğuna dikkat çeken Ömer Kuran, High Power cihazı hakkında şunları söyledi:

"High Power cihazı takıldıktan sonra egzoz gazındaki karbonmonoksit miktarı azalır. Bu da yanma veriminin arttığını gösterir. Yanma randımanı arttıkça karbonmonoksit miktarının azalmasına paralel olarak karbondioksit miktarının yükselmesi sistemin doğru çalıştığını gösteriyor.